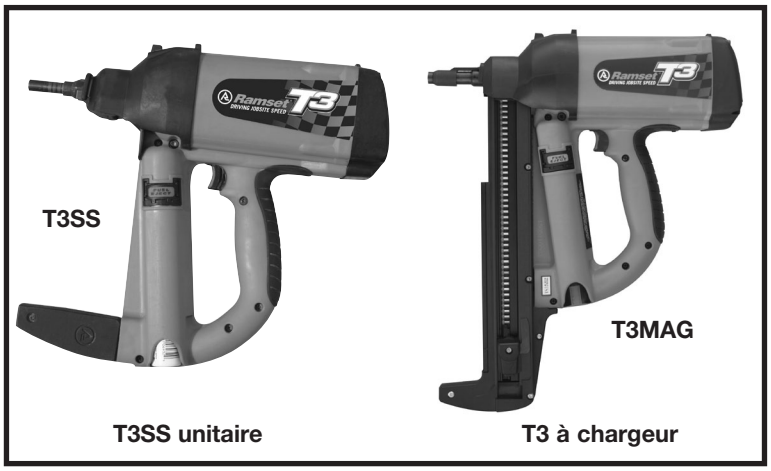
DANGER

PRIÈRE DE RESPECTER TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ ET D'EXPLOITATION DE L'OUTIL AVANT DE L'UTILISER; À CETTE FIN, VEUILLEZ LIRE LES PRÉSENTES DIRECTIVES AVANT DE L'UTILISER.

Ramset®

GAMME D'OUTILS RAMSET T3

T3SS UNITAIRE ET T3 À CHARGEUR GUIDE DE SÉCURITÉ ET D'EXPLOITATION À L'INTENTION DE L'UTILISATEUR



PISTOLET DE SCELLEMENT À GAZ À PISTON BASSE VITESSE

DANGER

SEULS LES OPÉRATEURS AYANT REÇU LA FORMATION NÉCESSAIRE DOIVENT UTILISER CET OUTIL. LA PERSONNE QUI MANIPULE OU UTILISE LE PISTOLET À GAZ T3 SANS AVOIR REÇU LA FORMATION NÉCESSAIRE RISQUE DE SUBIR DES BLESSURES GRAVES OU D'EN CAUSER CHEZ TOUTE AUTRE PERSONNE PRÉSENTE.

! Prière de lire, de bien comprendre et de suivre les directives du présent guide avant d'utiliser l'outil.

! L'opérateur et toute autre personne présente doit porter un dispositif de protection de la vue et de l'ouïe.

! Ne jamais placer la main sur la bouche du canon de l'outil pour fermer celui-ci. Une blessure grave à la main pourrait survenir si le piston ou une pièce de fixation la transperçait.

! Le gaz contenu dans les cartouches est sous pression et inflammable.

! Ne pas percer ou incinérer les cartouches de gaz.

! Entreposer les cartouches de gaz dans un endroit bien aéré, à une température inférieure à 50 °C et à l'abri du soleil.

! Tenir les cartouches de gaz à l'écart des flammes, des étincelles et de la chaleur.

! Ne pas tenter de recharger, de remplir ou de recycler les cartouches de gaz.

! Ne jamais utiliser le pistolet T3 en présence de matériaux inflammables ou explosifs à proximité.

DANGER

Tout comme personne ne peut espérer conduire une voiture de manière sécuritaire après avoir simplement lu un livre, personne ne devrait même tenter d'utiliser un pistolet à gaz T3 sans avoir été formé en personne par un instructeur compétent.

Aucun manuel de conduite ou instructeur ne peut prémunir la personne qui apprend contre tous les dangers et toutes les urgences; de la même manière, les guides ne peuvent prévoir toutes les conditions d'utilisation possibles des outils et des produits Ramset.

La responsabilité d'une utilisation correcte et sécuritaire de l'outil repose entre les mains de l'opérateur et de son employeur.

Préparatifs en vue du scellement

Matériaux de support acceptables

Les pistolets à gaz T3 conviennent au scellement dans les matériaux de support suivants exclusivement :

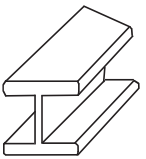
- **Béton coulé**
- **Acier de construction**
- **Bloc de béton et joints horizontaux dans les murs de brique ou maçonnés**

Ne tentez jamais de sceller dans un autre matériau. Le scellement dans tout autre matériau peut entraîner la perte de la vue et d'autres blessures graves.

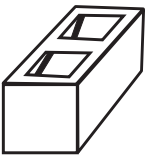
Ne tentez jamais de sceller dans des matériaux fragiles ou très durs, comme la fonte, la brique creuse, le verre, ou n'importe quel type de pierre. *Ces matériaux peuvent voler en éclats; ces éclats et la pièce de fixation peuvent être projetés et causer des blessures graves à l'opérateur de l'outil et aux autres personnes présentes.*

Ne jamais sceller dans un matériau de support qui ne réussit pas l'essai au pointeau. *Toujours vérifier l'acceptabilité d'un matériau de support, sans quoi il y a risque de blessures graves aux yeux et à d'autres parties du corps.*

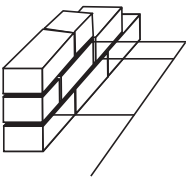
Béton plein et préfabriqué



Acier de construction



Blocs pleins ou creux



Joints horizontaux seulement dans les murs de brique

Essai au pointeau

TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE PROTECTION LORS DE CET ESSAI.

1. **Toujours vérifier la dureté du matériau dans lequel un scellement doit être réalisé avant de tenter le scellement.**
2. **Utiliser une pièce de fixation comme pointeau : placer la pointe de la pièce sur la surface du matériau et frapper l'autre extrémité d'un coup de marteau de force moyenne. Vérifier ensuite les résultats.**

Résultats de l'essai au pointeau

1. **Si la pointe de la pièce de fixation est aplatie, cela signifie que le matériau est trop dur pour un scellement au pistolet.**
2. **Si la pièce de fixation s'enfonce facilement dans le matériau, alors celui-ci est trop tendre.**
3. **Si le matériau se fissure ou vole en éclats, c'est qu'il est trop fragile.**
4. **Si la pièce de fixation fait une petite marque dans le matériau, c'est que celui-ci convient au scellement.**

TYPES DE SCELLEMENT

Votre outil Ramset sert à réaliser une vaste gamme de liaisons dans un éventail de matériaux de support. Veuillez lire et suivre les directives ci-dessous pour obtenir les meilleurs résultats de l'outil, des attaches et des cartouches, et pour réaliser les scellements en toute sécurité et de manière efficace.

Les scellements au pistolet T3 sont des liaisons permanentes; toute tentative de retrait d'une pièce de fixation scellée dans le béton ou l'acier peut entraîner des blessures graves.

Scellement dans le béton

Dans le béton, toujours maintenir un espacement de 3 po entre les scellements et une distance de 3 po du bord. L'épaisseur de béton doit être d'au moins trois fois la longueur prévue du scellement. La principale exception à la règle des 3 po de distance d'un bord s'applique à la liaison des lisses; dans ce cas, une distance inférieure est acceptée, par nécessité.

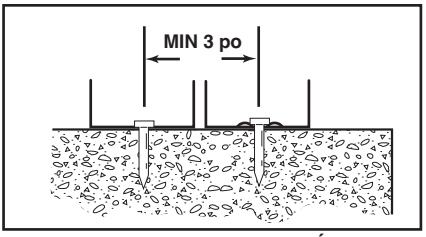
Le scellement trop près d'un bord ou avec un espacement insuffisant peut causer la rupture du béton et la projection des pièces de fixation.

Scellement dans les murs en blocs de béton et autres maçonneries

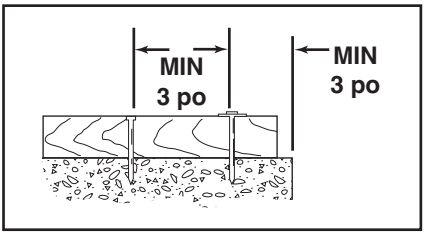
Bien que ce type de scellement ne soit pas recommandé, il doit néanmoins respecter strictement la distance du bord de 3 po, pour ne pas fissurer les blocs, ainsi que la longueur de scellement, pour éviter tout affaiblissement de la liaison. Le scellement peut être effectué dans le joint horizontal, mais pas dans le joint vertical.

Scellement dans l'acier

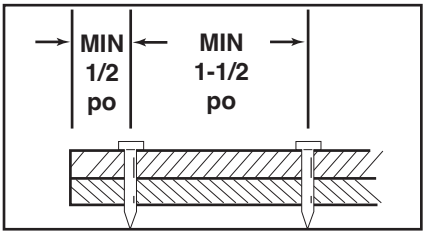
L'outil Ramset peut réaliser des scellements sur les surfaces plates des profilés de charpente en acier. Dans l'acier, toujours maintenir un espacement de 1-1/2 po minimum entre les scellements et une distance de 1/2 po du bord.



ESPACEMENT – PROFILÉS MINCES SUR BÉTON



ESPACEMENT – BOIS SUR BÉTON

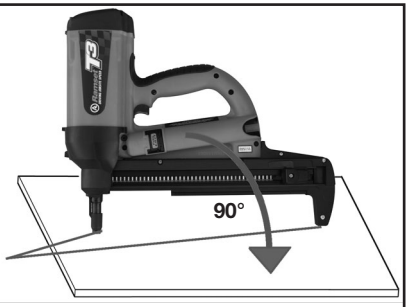


ESPACEMENT – ACIER SUR ACIER

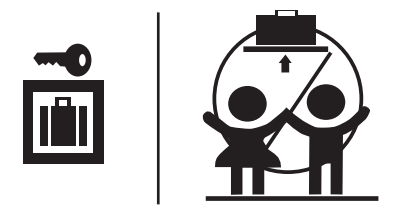
BIEN SUIVRE LES INSTRUCTIONS, SANS QUOI L'OPÉRATEUR ET LES AUTRES PERSONNES PRÉSENTES POURRAIENT SUBIR DES BLESSURES.

- Utiliser l'outil exclusivement dans des lieux disposant d'une bonne ventilation.
- Toujours tenir l'outil pour qu'il forme un angle droit avec la surface de travail.
- Ne jamais tenter un scellement en angle dans la surface de travail.
- Bien que l'outil s'utilise dans toutes les positions (au plancher, au mur ou au plafond), il est important que son nez et son pied soient en contact avec la surface de travail afin de réduire la production d'éclats et d'assurer des scellements de la meilleure qualité.
- N'introduire la pièce de fixation dans le canon de l'outil qu'au moment d'effectuer le scellement
- Ne jamais placer la main ou une autre partie du corps sur la bouche du canon de l'outil.
- Ne jamais transporter l'outil avec un doigt sur la détente.
- Ne Jamais laisser l'outil sans surveillance ou laisser quiconque l'utiliser qui n'a pas d'abord reçu une formation adéquate.
- Ne jamais manipuler l'outil de manière négligente, par exemple pour jouer des tours à quelqu'un ou se chamailler avec lui.
- Ne jamais pointer l'outil vers soi ou une autre personne.
- Ne jamais utiliser l'outil à proximité de matériaux explosifs ou inflammables.
- Tenir l'outil et ses fournitures sous clé, et hors de la portée des enfants.

Le pistolet T3 s'utilise dans toutes les positions.



Maintenir le nez de l'outil et son pied en contact avec la surface de travail et tenir l'outil perpendiculairement à la surface de travail.



Garder l'outil sous clé et hors de la portée des enfants

BATTERIE ET CHARGEUR

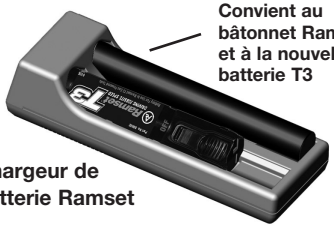
La première chose à faire pour préparer l'utilisation de l'outil neuf est de charger complètement la batterie. Les batteries neuves sont expédiées complètement déchargées et doivent être chargées pendant 24 heures avant leur première utilisation. Par après, la recharge ne durera pas plus de 3 heures.

MISE EN GARDE

Remarques importantes concernant la recharge

RISQUE CHIMIQUE ET D'EXPLOSION Lire TOUTES les consignes avant de charger ou d'utiliser la batterie. Quiconque ne suit pas TOUTES les consignes risque de causer un feu, des brûlures graves ou le dégagement de matières toxiques.

Élimination des batteries : La batterie au nickel-cadmium (NiCd) porte le sceau de recyclage de batteries de la RBRC®, endossé par l'Environmental Protection Agency des États-Unis. Cela signifie qu'aux États-Unis comme au Canada, Ramset participe volontairement à un programme sectoriel de récupération et de recyclage de ces batteries lorsqu'elles atteignent la fin de leur vie utile ou qu'elles cessent d'être utilisées. Ce programme simple permet d'éviter que les batteries NiCd se retrouvent dans les ordures ménagères ou à la décharge municipale, ce qui est illégal à plusieurs endroits. Composer 1-800-8-BATTERY™ (1-800-822-8837) pour obtenir des renseignements sur l'élimination et le recyclage de batteries NiCd dans votre secteur. Ramset participe à ce programme en raison de son engagement envers la protection de l'environnement et la conservation de nos ressources naturelles.



Convient au bâtonnet Ramset et à la nouvelle batterie T3

Chargeur de batterie Ramset

CONSIGNES DE RECHARGE

1. Brancher la prise ronde de l'unité murale à l'avant de la base du chargeur, et brancher l'unité murale sur une prise de courant de 120 V CA. Un témoin près de la prise s'allume pour signaler que la base est alimentée.

2. Poser la base du chargeur sur une surface stable et y insérer la batterie ou les batteries, contacts en premier, dans l'ouverture.

3. Le chargeur T3 comprend un indicateur de niveau de charge qui indique à l'utilisateur où en est rendue la recharge.

   Un témoin rouge reste allumé pendant tout le cycle de charge.

   Un témoin vert
   = batterie à 50 % de sa capacité

   Deux témoins verts
   = batterie à 75 % de sa capacité

   Trois témoins verts
   = batterie à pleine capacité

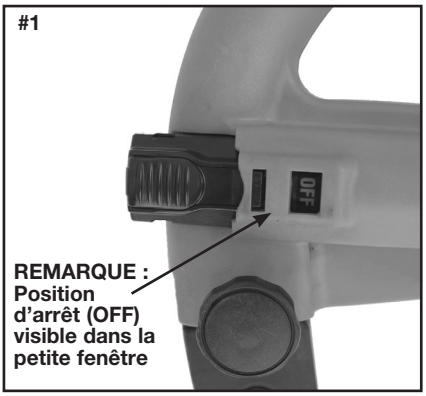
   Le témoin rouge s'éteint lorsque la batterie est à pleine capacité.

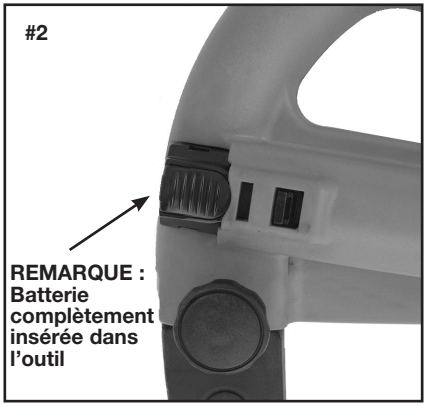
À NE PAS FAIRE

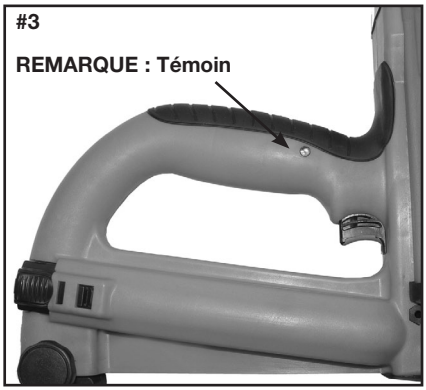
- **Ne pas recharger une batterie quand la température ambiante est inférieure à 5 °C.**
- **Ne pas échapper la batterie ou le chargeur.**
- **Ne pas laisser d'objets métalliques entrer en contact avec les bornes de la batterie.**
- **Ne pas percer l'enveloppe de la batterie ou tenter de l'ouvrir.**
- **Ne pas entreposer les batteries à un endroit où la température ambiante peut dépasser 49 °C.**
- **Ne pas incinérer les batteries.**
- **Ne pas utiliser un chargeur de batterie qui est défectueux, ou qui surchauffe ou dégage de la fumée quand il est branché.**

INSTALLATION DE LA BATTERIE

- **Introduire la batterie dans l'outil de la manière illustrée ci-contre, avec son agrafe orientée vers l'extérieur.**
- **La batterie peut être logée dans deux positions :**
  1. **La position d'arrêt, illustrée ci-contre, en 1.**
  2. **La position de marche, illustrée plus bas, en 2.**
- **Pour utiliser l'outil, la batterie doit être enfoncée complètement dans l'outil. Une fois la batterie installée, il est important d'observer le témoin sur le côté droit de la poignée.**
- **S'il est vert et qu'il clignote, l'outil est alimenté.**
- **S'il est rouge et qu'il clignote, la batterie doit être rechargée.**
- **S'il est vert et que le ventilateur fonctionne, l'outil est prêt pour le coup suivant.**
- **Si le témoin est rouge, et que le ventilateur ne fonctionne pas, la batterie doit être rechargée.**
- **Lorsque l'outil n'a pas à être utilisé pendant quelques minutes, régler la batterie à la position d'arrêt. Cela fait en sorte qu'aucun coup ne peut être tiré.**
- **Si l'outil n'a pas à être utilisé pendant un long moment, retirer la batterie et la ranger dans le coffre de l'outil.**







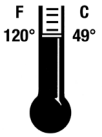
CARTOUCHE DE GAZ

DANGER

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Prière de lire TOUTES l es directives de sécurité avant d'utiliser ou de manipuler la cartouche de gaz. Quiconque ne suit pas TOUTES les consignes peut causer une explosion ou un incendie. Des blessures graves et des dommages importants pourraient survenir.

Tenir les cartouches de gaz à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.



Une cartouche de gaz exposée à une température supérieure à 49 °C pourrait rompre, dégageant des gaz inflammables.

MISE EN GARDE

- **Le rayonnement du soleil peut faire en sorte que la température à l'intérieur d'une voiture ou d'une camionnette dépasse les 60 °C.**
- **Ne pas percer ou tenter d'ouvrir une cartouche de gaz; celle-ci n'est pas rechargeable.**
- **Ne pas incinérer, réutiliser recycler une cartouche de gaz.**
- **Ne pas fumer au moment d'installer ou de retirer une cartouche de gaz.**
- **Ne pas respirer les gaz évacués.**
- **Tenir hors de la portée des enfants.**
- **Toujours ranger les cartouches de gaz dans un endroit bien aéré.**
- **Ne pas réutiliser une cartouche de gaz, un adaptateur ou un joint.**

La cartouche de gaz Ramset contient un carburant hydrocarbure liquide. Il y en a suffisamment pour poser environ 1 000 pièces de fixation.

La cartouche de gaz est conçue pour fonctionner correctement à une température située entre –5 °C et 49 °C.

La cartouche de gaz contient un second cylindre. Le carburant est stocké à l'intérieur de celui-ci. L'espace entre le cylindre intérieur et le cylindre extérieur est rempli d'un gaz, appelé le propulseur, qui est maintenu sous pression.

Le carburant est injecté lorsqu'une pression exercée sur le propulseur comprime le cylindre intérieur, un peu comme un tube de dentifrice. Cela fait en sorte que tout le carburant est employé, et que l'outil T3 fonctionne peu importe son orientation.

En raison de cette configuration, si vous agitez une cartouche de gaz dont tout le carburant a été utilisé, il est possible que vous entendiez du fluide se déplacer à l'intérieur. Il s'agit du propulseur, qui se trouve toujours entre les deux cylindres, même une fois le carburant épuisé.

Si la cartouche de gaz vide était exposée à des températures extrêmes, le propulseur qu'elle contient se dilaterait, ce qui pourrait rompre le cylindre et dégager des gaz inflammables.

INSTALLATION DE LA CARTOUCHE DE GAZ

- **La cartouche de gaz T3 est vendue prête à utiliser. Il n'y a rien à faire pour la préparer.**
- **Par ailleurs, la cartouche intègre un indicateur qui permet de faire la différence entre une cartouche utilisée et une neuve. En effet, l'adaptateur de la cartouche de gaz est doté d'une membrane. Si la cartouche a été utilisée, cette membrane est percée (voir l'image de droite).**
- **Pour installer la cartouche :**

  1. Introduire la cartouche de gaz dans le logement situé sur le côté gauche de l'outil, à l'arrière.

  2. L'enfoncer complètement au fond du logement, jusqu'au déclic.

  3. La cartouche de gaz est alors prête.

- **Pour retirer la cartouche de gaz de l'outil, appuyer et relâcher le bouton marqué « FUEL EJECT » sur le côté gauche de l'outil, à l'avant.**
- **Le retrait et la réinstallation trop fréquents d'une cartouche de gaz peuvent réduire le nombre de scellements pouvant être réalisés avec cette cartouche.**

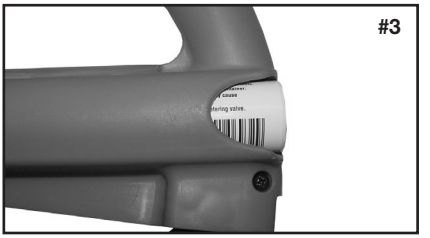
Cartouche de gaz

Dessus de la cartouche de gaz

#1

#2

#3



UTILISATION DE L'OUTIL

Avant de commencer, s'assurer que l'outil ne contient pas de pièces de fixation. S'il contient des pièces de fixation d'une utilisation antérieure, retirer aussi bien la batterie que la cartouche de gaz avant d'essayer d'enlever ces pièces de fixation.

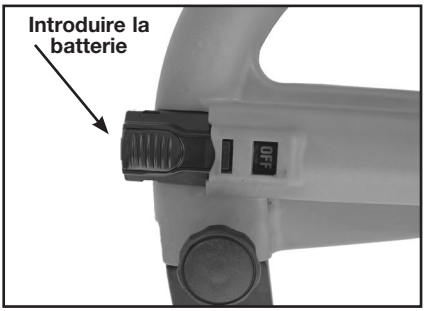
Utilisation du pistolet T3SS

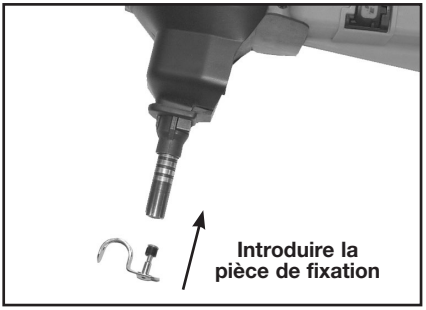
1. **Introduire une batterie chargée dans l'outil. Orienter les contacts de la batterie vers l'avant.**
2. **Introduire une cartouche de gaz dans l'outil de la manière décrite à la page 9.**
3. **En gardant les doigts loin de la détente, introduire la pièce de fixation à utiliser dans le nez de l'outil. Ne pas la forcer dans l'outil d'une manière qui repousserait la pièce de contact vers l'intérieur de l'outil.**
4. **Le témoin sur la poignée est vert et clignote, ce qui signale que l'outil est prêt pour la réalisation d'un scellement.**
5. **Placer l'outil à l'endroit où la pièce doit être fixée.**
6. **Une fois l'outil en place et son pied en contact avec la surface de travail, tenir l'outil perpendiculairement, comprimer le nez contre la surface et appuyer sur la détente afin de réaliser le scellement.**
7. **L'outil est alors prêt à recevoir la pièce de fixation suivante.**

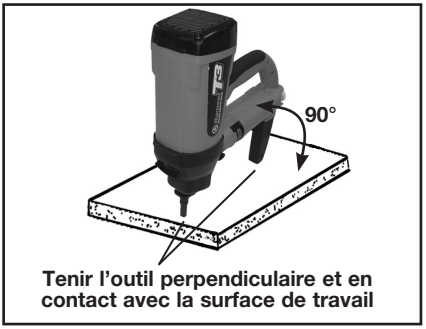
Pour éviter que l'outil ne surchauffe, ne pas bloquer la prise d'air, qui est située sur sa partie supérieure.

Retrait du pied

1. **Tourner le bouton situé à l'arrière de l'outil à gauche jusqu'à butée.**
2. **Enfoncer le bouton.**
3. **Repousser le pied afin de le dégager du bloc-poignée.**
4. **Pour le réinstaller, inverser les étapes précédentes.**





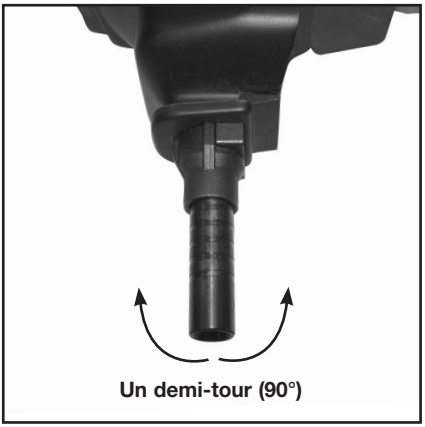


NEZ Á CHANGEMENT RAPIDE

Le pistolet T3SS est équipé d'un nez à changement rapide. Celui-ci permet à l'utilisateur de changer la pièce de contact en fonction du type de scellement à exécuter. Ce changement s'effectue sans outil, de la manière suivante :

Retrait

1. ***Retirer la batterie de l'outil!!!***
2. **Saisir fermement le bout de la pièce de contact et la tourner d'un quart de tour (90°).**
3. **Détacher la pièce de contact de l'outil.**



Installation

1. **Orienter la pièce de contact pour que la partie plate ou l'encoche soit dirigée vers l'arrière de l'outil**
2. **Enfoncer la pièce de contact solidement dans le nez.**
3. **Tourner légèrement la pièce de contact de manière à la loger correctement dans le nez.**
4. **Installer la batterie et utiliser l'outil.**

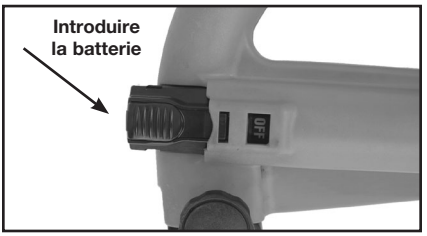
PIÉCES DE CONCACT

Pièce no M150200 : Utilisée avec les pièces de fixation dotées de rondelles de 1/2 po préinstallées.

Pièce no E150100 : Utilisée avec les clous droits, les attaches à œillets et les accessoires de fixation.

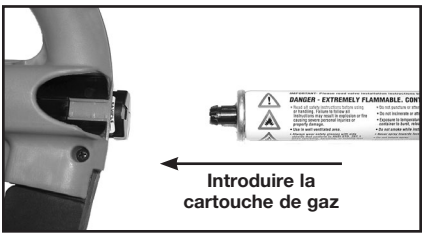
UTILISATION DE L'OUTIL

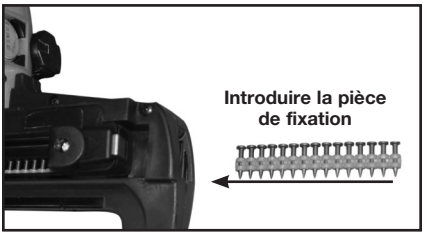
Avant de commencer, s'assurer que l'outil ne contient pas de pièces de fixation. S'il contient des pièces de fixation d'une utilisation antérieure, retirer aussi bien la batterie que la cartouche de gaz avant d'essayer d'enlever ces pièces de fixation.

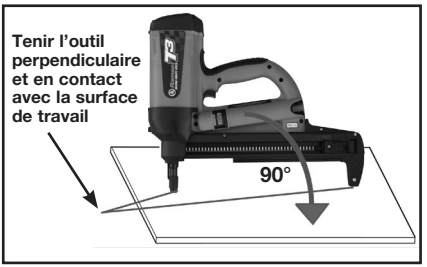


Utilisation du pistolet T3

1. Introduire une batterie chargée dans l'outil, avec l'agrafe orientée vers l'arrière.
2. Introduire une cartouche de gaz Ramset dans l'outil de la manière décrite à la page 6.
3. Repousser le curseur du chargeur vers l'arrière, jusqu'à la position de verrouillage.
4. Introduire une bande d'attaches dans l'ouverture à l'arrière du chargeur.
5. Tirer légèrement vers l'arrière le curseur du chargeur tout en appuyant sur le bouton à l'arrière de celui-ci. Cela déverrouille le curseur, qui vient buter contre la dernière bande d'attaches.
6. Placer l'outil à l'endroit où une pièce doit être fixée.
7. Tenir l'outil en place, perpendiculaire à la surface de travail, et le comprimer.
8. Le moteur du ventilateur se met à fonctionner et le témoin sur le côté de la poignée passe au vert, ce qui signale que l'outil est prêt à sceller.
9. Appuyer sur la détente pour réaliser le scellement.
10. L'outil est prêt à sceller de nouveau.



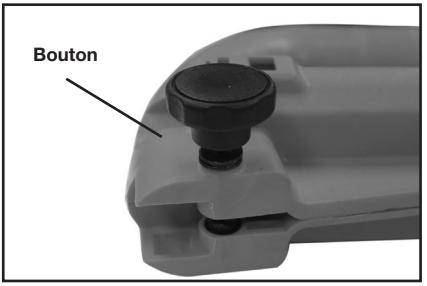




Pour éviter que l'outil ne surchauffe, ne pas placer la main sur la prise d'air, qui est située sur sa partie supérieure.

Retrait du chargeur

Il est parfois nécessaire de retirer le chargeur afin d'enlever une pièce de fixation coincée. Dévisser le bouton à l'arrière de l'outil, puis appuyer sur le bouton. Glisser le chargeur vers l'arrière et le détacher de l'outil.



SYMPTÔME	PROBLÈME POSSIBLE	INTERVENTION
Préparation de l'outil : problèmes de batterie et de chargeur		
— La batterie ne semble pas accumuler de charge. Le témoin vert du chargeur ne s'allume pas.	— Témoin du chargeur défectueux.	— Essayer d'utiliser la batterie dans l'outil après qu'elle a passé 3 heures dans le chargeur. Si le témoin de l'outil est vert, cela signifie que les témoins du chargeur sont défectueux. Remplacer le chargeur ou contrôler la durée de la recharge pour faire en sorte que la batterie dispose d'assez de temps pour se recharger. Il est normal que la batterie soit chaude après la recharge.
	— Batterie endommagée ou épuisée.	— Remplacer la batterie.
	— Chargeur endommagé.	— Cesser immédiatement d'utiliser le chargeur et le débrancher. Remplacer le chargeur et identifier le chargeur comme défectueux, ou l'éliminer, afin d'éviter qu'on le réutilise ou qu'on le branche.
— Témoins du chargeur qui clignotent.	— Batterie endommagée.	— Remplacer la batterie.
	— Batterie complètement épuisée.	— Recharger la batterie pendant 5 minutes.
Utilisation normale		
— Le ventilateur ne fonctionne pas et le témoin de l'outil est éteint.	— Batterie à la position d'arrêt.	— Introduire la batterie jusqu'à butée.
	— La batterie n'est pas chargée.	— Recharger la batterie en suivant le mode d'emploi.
	— Les bornes ou les contacts de la batterie sont recouverts d'huile, de saleté ou de corrosion.	— Nettoyer les bornes ou les contacts de la batterie.
— Le ventilateur ne fonctionne pas ou tourne moins vite qu'à l'habitude, et le témoin rouge de l'outil est allumé.	— La batterie est déchargée.	— Recharger la batterie.
— Le ventilateur ne fonctionne pas et le témoin de l'outil clignote rouge et vert en alternance.	— Erreur du module électronique.	— Retirer la batterie et la réintroduire. Contacter le représentant du distributeur autorisé Ramset pour demander une révision de l'outil.
Précombustion et combustion des gaz		
— La pièce de contact ne se comprime pas à fond et l'outil ne fonctionne pas.	— La pièce de contact a fléchi ou une accumulation de saletés dans le nez nuit au bon fonctionnement.	— Retirer la pièce de contact et l'inspecter. Réparer ou remplacer la pièce de contact.
	— Joint torique pincé.	— Contacter le représentant du distributeur autorisé Ramset pour demander une révision de l'outil.
(Outil T3 à chargeur seulement)	— L'outil ne contient plus d'attaches.	— Ajouter une bande d'attaches.
— L'outil ne s'arme pas, mais le ventilateur fonctionne et le témoin est vert.	— Cartouche de gaz vide.	— Remplacer la cartouche de gaz.
	— Pas d'étincelle.	— Contacter le représentant du distributeur autorisé Ramset pour demander une révision de l'outil.

SYMPTÔME	PROBLÈME POSSIBLE	INTERVENTION
Scellement et échappement des gaz		
— L'outil fonctionne normalement, mais n'enfonce pas complètement les attaches.	— La batterie est déchargée.	— Recharger la batterie.
	— Le niveau de carburant dans la cartouche de gaz est bas.	— Vérifier la cartouche de gaz en suivant le mode d'emploi et la remplacer si nécessaire.
	— L'étanchéité de la chambre de combustion est peut-être compromise.	— Comprimer la pièce de contact contre la pièce à fixer pendant une minute, puis appuyer sur la détente. Si l'attache n'est pas enfoncée, cela indique la présence d'une fuite et l'outil doit être révisé.
— L'outil fonctionne de manière irrégulière ou semble manquer de puissance et son témoin vert est allumé.	— Le niveau de carburant dans la cartouche de gaz est bas.	— Vérifier la cartouche de gaz en suivant le mode d'emploi.
	— Le filtre à air est sale, entraînant la surchauffe de l'outil.	— Retirer le filtre et le nettoyer en suivant le mode d'emploi. Utiliser une solution de nettoyage sûre pour éliminer les saletés tenaces.
	— Le manchon ou les joints toriques de l'outil sont sales.	— Nettoyer l'outil en suivant la procédure.
Rappel du piston et purge de la chambre		
— L'outil a fonctionné, enfonçant l'attache, mais le piston n'a pas été rappelé.	— Accumulation de saletés sur le piston ou dans le canon.	— Nettoyer le piston et le canon à l'aide d'un solvant sûr. Consulter la procédure de nettoyage.
	— Bout du piston évasé.	— Contacter le représentant du distributeur autorisé Ramset pour demander une révision de l'outil.
	— Les prises d'air du manchon sont sales ou bloquées.	— Retourner l'outil au représentant du distributeur autorisé Ramset et demander une révision.
	— Le manchon ou les joints toriques de l'outil sont sales.	— Nettoyer l'outil en suivant la procédure.
— L'outil ne s'ouvre pas après le tir.	— La pièce de contact a fléchi ou l'outil est sale.	— Nettoyer l'outil et remplacer la pièce de contact si nécessaire.

Si l'outil T3SS ou T3 à chargeur ne fonctionne toujours pas après que les instructions de dépannage ci-dessus ont été suivies, retourner l'outil au représentant du distributeur Ramset et lui demander une révision.

GARANTIE ET RESTRICTIONS RELATIVES AUX PISTOLETS À GAZ RAMSET

Ramset garantit les pistolets de scellement T3SS et T3 à chargeur neufs, ainsi que leurs pièces et accessoires, contre les défauts matériels et les malfaçons pour la durée ci-après.

DEUX ANS OU 50 000 TIRS

Une garantie de deux ans ou 50 000 tirs, selon la première éventualité, est applicable à toutes les pièces, sauf celles qui figurent sur la liste ci-dessous à titre de pièces faisant l'objet d'usure normale, et celles qui font l'objet d'une garantie prolongée particulière.

SIX MOIS OU 10 000 TIRS

Une garantie de six mois ou 10 000 tirs est applicable aux pièces suivantes, considérées comme faisant l'objet d'une usure normale :

- **Amortisseur**
- **Ensemble de piston**
- **Joints toriques**
- **Joint de piston**

La durée de la garantie est basée sur la date de fabrication de l'outil, déterminée selon son numéro de série. Ramset se réserve le droit de prolonger la garantie en fonction de la date d'achat, avec pièces justificatives à l'appui.

DÉCLARATION DE GARANTIE

L'unique responsabilité de Ramset en vertu de la présente consiste à remplacer toute pièce ou tout accessoire qui s'avérerait être défectueux pendant la période indiquée. Une pièce de rechange ou un accessoire fourni en vertu de la présente garantie est garanti seulement jusqu'à la fin de la période de garantie de l'outil. La présente garantie ne s'applique pas aux pièces nécessitant un remplacement en raison d'une usure normale.

La présente garantie est nulle si l'outil a fait l'objet d'une utilisation incorrecte ou abusive, ou de dommages accidentels ou intentionnels, s'il a été employé avec des pièces de fixation, du carburant, une batterie ou un chargeur de batterie ne répondant pas aux exigences techniques, dimensionnelles ou de qualité de Ramset, s'il a fait l'objet d'un entretien déficient, s'il a été réparé au moyen de pièces de rechange autres que des pièces T3 d'origine, s'il a subi des dommages pendant le transport ou la manutention, ou si, selon le seul jugement de Ramset, il a fait l'objet d'altérations ou de réparations qui nuisent à son rendement.

Ramset N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, FORMELLE OU TACITE, DE QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU AUTRE, MISE À PART LA DÉCLARATION CI-DEVANT, et la responsabilité DÉCLARÉE ET ACCEPTÉE CI-DEVANT tient lieu de toute autre garantie pouvant découler de l'utilisation ou de la performance de l'outil, sauf dans la mesure où elle est définie par la loi.

Ramset NE PEUT ÊTRE SOUS AUCUN PRÉTEXTE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECT OU FORTUITS, Y COMPRIS, DE FAÇON NON LIMITATIVE, CEUX QUI DÉCOULENT DE LA PERTE DE PROFITS OU DE PRODUCTION ANTICIPÉS, DE LA DÉTÉRIORATION DE MATÉRIAUX, OU DE LA HAUSSE DES FRAIS D'EXPLOITATION.

Ramset se réserve le droit de modifier, sans préavis et à tout moment, les caractéristiques techniques, l'équipement et la conception de l'outil, sans encourir d'obligation.

**POUR LE SERVICE DE RÉPARATION DES OUTILS,
CONTACTER LE DISTRIBUTEUR RAMSET AUTORISÉ,
RECHERCHER LE CENTRE DE RÉPARATION DES OUTILS
RAMSET LE PLUS PROCHE DANS NOTRE
SITE WEB AU WWW.RAMSET.COM,
OU COMPOSER LE 1-800-241-5640
(POUR LE CANADA 1-800-387-9692).**

Ramset®
DRIVING JOBSITE SPEED

**Systèmes de scellement dans le béton
Glendale Heights, IL 60139
800-RAMSET6 (1-800-726-7386)
(Pour le Canada 1-800-387-9692)
www.ramset.com**

**Achetez en toute confiance...
Auprès de votre distributeur autorisé**

UNE FILIALE D'ILLINOIS TOOL WORKS
© 2011 ILLINOIS ILLINOIS TOOL WORKS

IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE N° de document : B0169-10/11